

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/077343 A3

(51) Internationale Patentklassifikation: A61K 31/517, 31/122, 31/136, 31/18, 31/538, 31/473, 31/4745, 31/496, A61P 25/28, A61K 31/65

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001389

(22) Internationales Anmeldedatum:

11. Februar 2005 (11.02.2005)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 007 384.8

11. Februar 2004 (11.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WANKER, Erich [AT/DE]; Wolfshagener Strasse 85, 13187 Berlin (DE). ENGEMANN, Sabine [DE/DE]; Flughafenstr. 22, 12053 Berlin (DE). RAUTENBERG, Susanne [DE/DE]; Reulestr. 1, 12105 Berlin (DE). BOEDDRICH, Annett [DE/DE]; Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 68, 14612 Falkensee (DE). HARJES, Phoebe [DE/DE]; Busonistr.

92, 13125 Berlin (DE). LITSCHER, Dagmar [AT/DE]; Steegerstr. 71, 13359 Berlin (DE). HERBST, Martin [DE/DE]; Ackerstr. 1, 10115 Berlin (DE). WALTHER, Jacqueline [DE/DE]; Heinersdorfer Str. 36, 14513 Teltow (DE).

(74) Anwalt: VÖSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

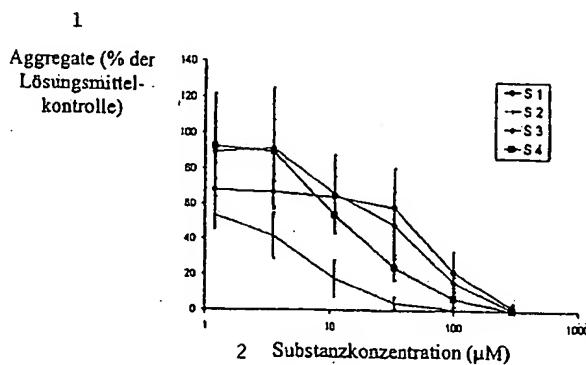
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: NOVEL DRUGS AND DIAGNOSTIC COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF NEURODEGENERATIVE DISEASES OR AMYLOID DISEASES

(54) Bezeichnung: NEUE ARZNEIMITTEL UND DIAGNOSTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN UND AMYLOID-KRANKHEITEN



S1 = 2-(1H-Imidazol-4-yl)-1H-perimidine  
S2 = 1-Ethyl-1H-perimidine  
S3 = 2-Pyridin-3-yl-1H-perimidine  
S4 = 2-p-Tolyl-1H-perimidine

1 AGGREGATES (% OF SOLVENT CONTROL)  
2 SUBSTANCE CONCENTRATION (μM)

(57) Abstract: The invention relates to drugs and diagnostic compositions and to the use of the active substances obtained for producing a drug or a diagnostic composition for use in the treatment or diagnosis of neurodegenerative diseases or amyloid diseases.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Arzneimittel und diagnostische Zusammensetzungen sowie die Verwendung der enthaltenen Wirkstoffe zur Herstellung eines Arzneimittels oder einer diagnostischen Zusammensetzung zur Behandlung oder Diagnose von neurodegenerativen Erkrankungen oder Amyloid-Krankheiten.

WO 2005/077343 A3

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:

26. Januar 2006

(15) Informationen zur Berichtigung:

**Frühere Berichtigung:**

siehe PCT Gazette Nr. 47/2005 vom 24. November 2005,  
Section II

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*